

NAVODILA ZA 5. NALOGO **ZAPIŠI VSE RAČUNE OB SLIKI!**

a)

Zunanji kot $\alpha_1 = 137^\circ$ in notranji kot α merita **skupaj 180°** . **Ne bo ti težko izračunati kota α** . ($\alpha = 180^\circ - \alpha_1$)

Poglej, kako je označen kot γ . Torej je γ pravi kot in meri _____.

Notranji koti α, β in γ merijo skupaj 180° . Ker imaš izračunana kota α in γ , ti ne bo težko izračunati še β .

$$\boxed{\beta = 180^\circ - (\alpha + \gamma)}$$

b)

Podatka sta dva zunanja kota ($\beta_1 = 110^\circ$ in $\gamma_1 = 88^\circ$).

- Izračunaj notranja kota:

$$\beta = 180^\circ - \beta_1 \quad \text{in} \quad \gamma = 180^\circ - \gamma_1.$$

Enako kot pri a) so notranji koti α, β, γ skupaj 180° .

- Ker imaš izračunana kota β in γ , ti ne bo težko izračunati še α :

$$\boxed{\alpha = 180^\circ - (\beta + \gamma)}$$

- Zunanji kot α_1 izračunaš iz notranjega α .

$$\alpha_1 = 180^\circ - \alpha$$